

COMPOSITION



Muséifiez votre Apple, composez-vous (NDTA, D'ou le nom) des morceaux avec ce petit programme de musique.

Mode d'emploi
L'utilisation est simple, vous pouvez sauvegarder la routine ainsi:

```

1) REM *****
2) REM *****
3) REM *****
4) REM *****
5) REM *****
6) REM *****
7) REM *****
8) REM *****
9) REM *****
10) REM *****
11) REM *****
12) REM *****
13) REM *****
14) REM *****
15) REM *****
16) REM *****
17) REM *****
18) REM *****
19) REM *****
20) REM *****
21) REM *****
22) REM *****
23) REM *****
24) REM *****
25) REM *****
26) REM *****
27) REM *****
28) REM *****
29) REM *****
30) REM *****
31) REM *****
32) REM *****
33) REM *****
34) REM *****
35) REM *****
36) REM *****
37) REM *****
38) REM *****
39) REM *****
40) REM *****
41) REM *****
42) REM *****
43) REM *****
44) REM *****
45) REM *****
46) REM *****
47) REM *****
48) REM *****
49) REM *****
50) REM *****
51) REM *****
52) REM *****
53) REM *****
54) REM *****
55) REM *****
56) REM *****
57) REM *****
58) REM *****
59) REM *****
60) REM *****
61) REM *****
62) REM *****
63) REM *****
64) REM *****
65) REM *****
66) REM *****
67) REM *****
68) REM *****
69) REM *****
70) REM *****
71) REM *****
72) REM *****
73) REM *****
74) REM *****
75) REM *****
76) REM *****
77) REM *****
78) REM *****
79) REM *****
80) REM *****
81) REM *****
82) REM *****
83) REM *****
84) REM *****
85) REM *****
86) REM *****
87) REM *****
88) REM *****
89) REM *****
90) REM *****
91) REM *****
92) REM *****
93) REM *****
94) REM *****
95) REM *****
96) REM *****
97) REM *****
98) REM *****
99) REM *****
100) REM *****

```

peux de musique en relevant toutes les lignes de 11 à la fin et en faisant UNAVE MUSIC, AS 30313 36. Pour utiliser cette routine dans un jeu programmez, tapez BLOCAD MUSIC, puis 700 au-dessus de 0 à 255, et puis 700, dans l'écran de votre Apple II (200).
Ciel 770 exécute le son. Exemple: POKE 708:40
POKE 709:22
CALL 770

A savoir:
En raison de la longueur inégale des lignes nous passons ce programme en deux fois.

QUADRILE E

Disposés en carré, 16 lettres en désordre vous font un pied de nez...

Mode d'emploi
à gage de cassette 16 lettres disposées en carré, dans l'ordre :

- 1) GOTO 10
- 2) PRINT "E"
- 3) PRINT "E"
- 4) PRINT "E"
- 5) PRINT "E"
- 6) PRINT "E"
- 7) PRINT "E"
- 8) PRINT "E"
- 9) PRINT "E"
- 10) PRINT "E"
- 11) PRINT "E"
- 12) PRINT "E"
- 13) PRINT "E"
- 14) PRINT "E"
- 15) PRINT "E"
- 16) PRINT "E"
- 17) PRINT "E"
- 18) PRINT "E"
- 19) PRINT "E"
- 20) PRINT "E"
- 21) PRINT "E"
- 22) PRINT "E"
- 23) PRINT "E"
- 24) PRINT "E"
- 25) PRINT "E"
- 26) PRINT "E"
- 27) PRINT "E"
- 28) PRINT "E"
- 29) PRINT "E"
- 30) PRINT "E"
- 31) PRINT "E"
- 32) PRINT "E"
- 33) PRINT "E"
- 34) PRINT "E"
- 35) PRINT "E"
- 36) PRINT "E"
- 37) PRINT "E"
- 38) PRINT "E"
- 39) PRINT "E"
- 40) PRINT "E"
- 41) PRINT "E"
- 42) PRINT "E"
- 43) PRINT "E"
- 44) PRINT "E"
- 45) PRINT "E"
- 46) PRINT "E"
- 47) PRINT "E"
- 48) PRINT "E"
- 49) PRINT "E"
- 50) PRINT "E"
- 51) PRINT "E"
- 52) PRINT "E"
- 53) PRINT "E"
- 54) PRINT "E"
- 55) PRINT "E"
- 56) PRINT "E"
- 57) PRINT "E"
- 58) PRINT "E"
- 59) PRINT "E"
- 60) PRINT "E"
- 61) PRINT "E"
- 62) PRINT "E"
- 63) PRINT "E"
- 64) PRINT "E"
- 65) PRINT "E"
- 66) PRINT "E"
- 67) PRINT "E"
- 68) PRINT "E"
- 69) PRINT "E"
- 70) PRINT "E"
- 71) PRINT "E"
- 72) PRINT "E"
- 73) PRINT "E"
- 74) PRINT "E"
- 75) PRINT "E"
- 76) PRINT "E"
- 77) PRINT "E"
- 78) PRINT "E"
- 79) PRINT "E"
- 80) PRINT "E"
- 81) PRINT "E"
- 82) PRINT "E"
- 83) PRINT "E"
- 84) PRINT "E"
- 85) PRINT "E"
- 86) PRINT "E"
- 87) PRINT "E"
- 88) PRINT "E"
- 89) PRINT "E"
- 90) PRINT "E"
- 91) PRINT "E"
- 92) PRINT "E"
- 93) PRINT "E"
- 94) PRINT "E"
- 95) PRINT "E"
- 96) PRINT "E"
- 97) PRINT "E"
- 98) PRINT "E"
- 99) PRINT "E"
- 100) PRINT "E"

Pour cela, vous appuyez sur carré de 4 lettres à la fois. Ces lettres sont mélangées de la façon suivante :

Erc DUARDIN 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
E A B C D E F G H I J K L M N O P

Ainsi, pour à faire charger l'ordre du carré. Selon les versions, il y a trois nouveautés disposées: deux rotations et une permutation. Voici le résultat de l'essai précédent, surant les versions:

Ainsi, avec la version 1 on obtient l'écriture :

F B G H
I J K L
M N O P

Il y a trois écritures, que quand vous jouerez, le carré n'est pas dans l'ordre, mais il change vous pouvez faire à la fois avec QUADRILE, (en une seule ligne), sans casser rien les lettres, avec QUADRIN on reprend la combinaison de départ: permutation et deux rotations (les lettres sont coupées) et 700 gère une combinaison à l'autre :

MARS LANDING

MSX



Calme et habileté sont de rigueur pour ce sport très particulier qu'est l'atterrissage en monde apesantur. Ajoute à cela, un terrain plus qu'occlusif, vous imaginez la prouesse...

Roland MORLA

Les 5 niches LPH — à la gauche permettent de diriger votre vaisseau. Le tout du jeu est de se poser sur les zones plates en arrivant avec une vitesse maximum dépendant du niveau de difficulté.

Vous disposez au départ de 9999 unités de fuel et de 3 vaisseaux. Après un CRASH tapez une touche pour obtenir un nouveau vaisseau. En fin de partie, tapez 1, 2, 3, 4 ou 5 suivant le niveau choisi pour la partie suivante.

Marche d'empir: En appuyant sur les touches fléchées vous permettez de changer le mouvement et de choisir entre le STOP(1) ou le contrôle au dévler



```

10 0
20 0
30 0
40 0
50 0
60 0
70 0
80 0
90 0
100 0
110 0
120 0
130 0
140 0
150 0
160 0
170 0
180 0
190 0
200 0
210 0
220 0
230 0
240 0
250 0
260 0
270 0
280 0
290 0
300 0
310 0
320 0
330 0
340 0
350 0
360 0
370 0
380 0
390 0
400 0
410 0
420 0
430 0
440 0
450 0
460 0
470 0
480 0
490 0
500 0
510 0
520 0
530 0
540 0
550 0
560 0
570 0
580 0
590 0
600 0
610 0
620 0
630 0
640 0
650 0
660 0
670 0
680 0
690 0
700 0
710 0
720 0
730 0
740 0
750 0
760 0
770 0
780 0
790 0
800 0
810 0
820 0
830 0
840 0
850 0
860 0
870 0
880 0
890 0
900 0
910 0
920 0
930 0
940 0
950 0
960 0
970 0
980 0
990 0
1000 0
1010 0
1020 0
1030 0
1040 0
1050 0
1060 0
1070 0
1080 0
1090 0
1100 0
1110 0
1120 0
1130 0
1140 0
1150 0
1160 0
1170 0
1180 0
1190 0
1200 0
1210 0
1220 0
1230 0
1240 0
1250 0
1260 0
1270 0
1280 0
1290 0
1300 0
1310 0
1320 0
1330 0
1340 0
1350 0
1360 0
1370 0
1380 0
1390 0
1400 0
1410 0
1420 0
1430 0
1440 0
1450 0
1460 0
1470 0
1480 0
1490 0
1500 0
1510 0
1520 0
1530 0
1540 0
1550 0
1560 0
1570 0
1580 0
1590 0
1600 0
1610 0
1620 0
1630 0
1640 0
1650 0
1660 0
1670 0
1680 0
1690 0
1700 0
1710 0
1720 0
1730 0
1740 0
1750 0
1760 0
1770 0
1780 0
1790 0
1800 0
1810 0
1820 0
1830 0
1840 0
1850 0
1860 0
1870 0
1880 0
1890 0
1900 0
1910 0
1920 0
1930 0
1940 0
1950 0
1960 0
1970 0
1980 0
1990 0
2000 0
2010 0
2020 0
2030 0
2040 0
2050 0
2060 0
2070 0
2080 0
2090 0
2100 0
2110 0
2120 0
2130 0
2140 0
2150 0
2160 0
2170 0
2180 0
2190 0
2200 0
2210 0
2220 0
2230 0
2240 0
2250 0
2260 0
2270 0
2280 0
2290 0
2300 0
2310 0
2320 0
2330 0
2340 0
2350 0
2360 0
2370 0
2380 0
2390 0
2400 0
2410 0
2420 0
2430 0
2440 0
2450 0
2460 0
2470 0
2480 0
2490 0
2500 0
2510 0
2520 0
2530 0
2540 0
2550 0
2560 0
2570 0
2580 0
2590 0
2600 0
2610 0
2620 0
2630 0
2640 0
2650 0
2660 0
2670 0
2680 0
2690 0
2700 0
2710 0
2720 0
2730 0
2740 0
2750 0
2760 0
2770 0
2780 0
2790 0
2800 0
2810 0
2820 0
2830 0
2840 0
2850 0
2860 0
2870 0
2880 0
2890 0
2900 0
2910 0
2920 0
2930 0
2940 0
2950 0
2960 0
2970 0
2980 0
2990 0
3000 0
3010 0
3020 0
3030 0
3040 0
3050 0
3060 0
3070 0
3080 0
3090 0
3100 0
3110 0
3120 0
3130 0
3140 0
3150 0
3160 0
3170 0
3180 0
3190 0
3200 0
3210 0
3220 0
3230 0
3240 0
3250 0
3260 0
3270 0
3280 0
3290 0
3300 0
3310 0
3320 0
3330 0
3340 0
3350 0
3360 0
3370 0
3380 0
3390 0
3400 0
3410 0
3420 0
3430 0
3440 0
3450 0
3460 0
3470 0
3480 0
3490 0
3500 0
3510 0
3520 0
3530 0
3540 0
3550 0
3560 0
3570 0
3580 0
3590 0
3600 0
3610 0
3620 0
3630 0
3640 0
3650 0
3660 0
3670 0
3680 0
3690 0
3700 0
3710 0
3720 0
3730 0
3740 0
3750 0
3760 0
3770 0
3780 0
3790 0
3800 0
3810 0
3820 0
3830 0
3840 0
3850 0
3860 0
3870 0
3880 0
3890 0
3900 0
3910 0
3920 0
3930 0
3940 0
3950 0
3960 0
3970 0
3980 0
3990 0
4000 0
4010 0
4020 0
4030 0
4040 0
4050 0
4060 0
4070 0
4080 0
4090 0
4100 0
4110 0
4120 0
4130 0
4140 0
4150 0
4160 0
4170 0
4180 0
4190 0
4200 0
4210 0
4220 0
4230 0
4240 0
4250 0
4260 0
4270 0
4280 0
4290 0
4300 0
4310 0
4320 0
4330 0
4340 0
4350 0
4360 0
4370 0
4380 0
4390 0
4400 0
4410 0
4420 0
4430 0
4440 0
4450 0
4460 0
4470 0
4480 0
4490 0
4500 0
4510 0
4520 0
4530 0
4540 0
4550 0
4560 0
4570 0
4580 0
4590 0
4600 0
4610 0
4620 0
4630 0
4640 0
4650 0
4660 0
4670 0
4680 0
4690 0
4700 0
4710 0
4720 0
4730 0
4740 0
4750 0
4760 0
4770 0
4780 0
4790 0
4800 0
4810 0
4820 0
4830 0
4840 0
4850 0
4860 0
4870 0
4880 0
4890 0
4900 0
4910 0
4920 0
4930 0
4940 0
4950 0
4960 0
4970 0
4980 0
4990 0
5000 0
5010 0
5020 0
5030 0
5040 0
5050 0
5060 0
5070 0
5080 0
5090 0
5100 0
5110 0
5120 0
5130 0
5140 0
5150 0
5160 0
5170 0
5180 0
5190 0
5200 0
5210 0
5220 0
5230 0
5240 0
5250 0
5260 0
5270 0
5280 0
5290 0
5300 0
5310 0
5320 0
5330 0
5340 0
5350 0
5360 0
5370 0
5380 0
5390 0
5400 0
5410 0
5420 0
5430 0
5440 0
5450 0
5460 0
5470 0
5480 0
5490 0
5500 0
5510 0
5520 0
5530 0
5540 0
5550 0
5560 0
5570 0
5580 0
5590 0
5600 0
5610 0
5620 0
5630 0
5640 0
5650 0
5660 0
5670 0
5680 0
5690 0
5700 0
5710 0
5720 0
5730 0
5740 0
5750 0
5760 0
5770 0
5780 0
5790 0
5800 0
5810 0
5820 0
5830 0
5840 0
5850 0
5860 0
5870 0
5880 0
5890 0
5900 0
5910 0
5920 0
5930 0
5940 0
5950 0
5960 0
5970 0
5980 0
5990 0
6000 0
6010 0
6020 0
6030 0
6040 0
6050 0
6060 0
6070 0
6080 0
6090 0
6100 0
6110 0
6120 0
6130 0
6140 0
6150 0
6160 0
6170 0
6180 0
6190 0
6200 0
6210 0
6220 0
6230 0
6240 0
6250 0
6260 0
6270 0
6280 0
6290 0
6300 0
6310 0
6320 0
6330 0
6340 0
6350 0
6360 0
6370 0
6380 0
6390 0
6400 0
6410 0
6420 0
6430 0
6440 0
6450 0
6460 0
6470 0
6480 0
6490 0
6500 0
6510 0
6520 0
6530 0
6540 0
6550 0
6560 0
6570 0
6580 0
6590 0
6600 0
6610 0
6620 0
6630 0
6640 0
6650 0
6660 0
6670 0
6680 0
6690 0
6700 0
6710 0
6720 0
6730 0
6740 0
6750 0
6760 0
6770 0
6780 0
6790 0
6800 0
6810 0
6820 0
6830 0
6840 0
6850 0
6860 0
6870 0
6880 0
6890 0
6900 0
6910 0
6920 0
6930 0
6940 0
6950 0
6960 0
6970 0
6980 0
6990 0
7000 0
7010 0
7020 0
7030 0
7040 0
7050 0
7060 0
7070 0
7080 0
7090 0
7100 0
7110 0
7120 0
7130 0
7140 0
7150 0
7160 0
7170 0
7180 0
7190 0
7200 0
7210 0
7220 0
7230 0
7240 0
7250 0
7260 0
7270 0
7280 0
7290 0
7300 0
7310 0
7320 0
7330 0
7340 0
7350 0
7360 0
7370 0
7380 0
7390 0
7400 0
7410 0
7420 0
7430 0
7440 0
7450 0
7460 0
7470 0
7480 0
7490 0
7500 0
7510 0
7520 0
7530 0
7540 0
7550 0
7560 0
7570 0
7580 0
7590 0
7600 0
7610 0
7620 0
7630 0
7640 0
7650 0
7660 0
7670 0
7680 0
7690 0
7700 0
7710 0
7720 0
7730 0
7740 0
7750 0
7760 0
7770 0
7780 0
7790 0
7800 0
7810 0
7820 0
7830 0
7840 0
7850 0
7860 0
7870 0
7880 0
7890 0
7900 0
7910 0
7920 0
7930 0
7940 0
7950 0
7960 0
7970 0
7980 0
7990 0
8000 0
8010 0
8020 0
8030 0
8040 0
8050 0
8060 0
8070 0
8080 0
8090 0
8100 0
8110 0
8120 0
8130 0
8140 0
8150 0
8160 0
8170 0
8180 0
8190 0
8200 0
8210 0
8220 0
8230 0
8240 0
8250 0
8260 0
8270 0
8280 0
8290 0
8300 0
8310 0
8320 0
8330 0
8340 0
8350 0
8360 0
8370 0
8380 0
8390 0
8400 0
8410 0
8420 0
8430 0
8440 0
8450 0
8460 0
8470 0
8480 0
8490 0
8500 0
8510 0
8520 0
8530 0
8540 0
8550 0
8560 0
8570 0
8580 0
8590 0
8600 0
8610 0
8620 0
8630 0
8640 0
8650 0
8660 0
8670 0
8680 0
8690 0
8700 0
8710 0
8720 0
8730 0
8740 0
8750 0
8760 0
8770 0
8780 0
8790 0
8800 0
8810 0
8820 0
8830 0
8840 0
8850 0
8860 0
8870 0
8880 0
8890 0
8900 0
8910 0
8920 0
8930 0
8940 0
8950 0
8960 0
8970 0
8980 0
8990 0
9000 0
9010 0
9020 0
9030 0
9040 0
9050 0
9060 0
9070 0
9080 0
9090 0
9100 0
9110 0
9120 0
9130 0
9140 0
9150 0
9160 0
9170 0
9180 0
9190 0
9200 0
9210 0
9220 0
9230 0
9240 0
9250 0
9260 0
9270 0
9280 0
9290 0
9300 0
9310 0
9320 0
9330 0
9340 0
9350 0
9360 0
9370 0
9380 0
9390 0
9400 0
9410 0
9420 0
9430 0
9440 0
9450 0
9460 0
9470 0
9480 0
9490 0
9500 0
9510 0
9520 0
9530 0
9540 0
9550 0
9560 0
9570 0
9580 0
9590 0
9600 0
9610 0
9620 0
9630 0
9640 0
9650 0
9660 0
9670 0
9680 0
9690 0
9700 0
9710 0
9720 0
9730 0
9740 0
9750 0
9760 0
9770 0
9780 0
9790 0
9800 0
9810 0
9820 0
9830 0
9840 0
9850 0
9860 0
9870 0
9880 0
9890 0
9900 0
9910 0
9920 0
9930 0
9940 0
9950 0
9960 0
9970 0
9980 0
9990 0
10000 0

```


éditorial

En quête sur l'année... Vous espérez passer la soirée tranquille... Bismillah, Bismillah...

une soirée où il y a à boire et à manger... TF 1 alterne les cocorocos... Lundi 18 Février...



- Lundi 18 Février
22h30 C + : BARBE D'OR ET LES PIRATES
22h36 TF 1 : KEY LARGO (voir article)
22h35 FR 3 : ECHÉC À L'ORGANISATION

Mardi 19 Février

- 22h30 C + : LA BOUM 2 (1983), film comédie
22h35 TF 1 : ÉPIQUES DU BOUT DU MONDE
22h35 FR 3 : LA MARGARINE

Mercredi 20 Février

- 22h35 TF 1 : DALLAS (illustration mouvement perpétuel)
22h35 A2 : RODEO GIRL (voir article)
22h35 FR 3 : CADEUCE 2 (narrative avancée)

Jeudi 21 Février

- 22h30 C + : UNE LANGOUSTE AU PETIT DÉJEUNER
22h35 A2 : L'AMOUR EN HERITAGE n° 7
22h35 FR 3 : LE TRÉSOR (1970), film on location

Vendredi 22 Février

- 22h35 A2 : CHATEAUVALLON
22h35 FR 3 : FAITS DE SOCIÉTÉ (magazine diverti-ment)
22h35 TF 1 : LE JEU DE LA VENIETTE avec Guy Lormand
22h35 A2 : AFOSTROPHES (les confusions de l'histoire)

Samedi 23 Février

- 22h35 A2 : CHAMPS-ÉLYSÉES (Michaël présente)
22h35 TF 1 : PITEUR POUR LES RATTS (voir article)
22h35 FR 3 : DISNEY CHANNEL (le meilleur de Disney)
22h35 FR 2 : LES ENFANTS DU ROCK

Dimanche 24 Février

- 12h00 A2 : HOTEL DE POLICE (série télévisée)
12h00 C + : UN ANGOLE EN FUGA (1982), film de V. Solonoffovitch
22h30 TF 1 : J'AI ÉPOUSÉ UNE OMBRE (voir article)
22h30 A2 : LE GRAND RAID (voir l'annonce)

J'ai épousé une ombre

"J'ai épousé à tort" de Boris Vassiliev (1983)... C'est dimanche le jeu... Elle rencontre un jeune couple...

Gloire au lasso

RODEO GIRL

Téléfilm de J. Cooper avec Katherine Ross... Rodeo Girl... "J'achète Weyher 63 (44-65)"



La clé de l'évasion

KEY LARGO

Film de J. Huston (1947)... Atmosphère, atmosphère... Tout ces enfants de Marie se retrouvent à KEY LARGO...



Onanisme physico-spirituel

MOLLY JE

Le mainteneur célèbre du Peacock... Molly Je... "MAGUILLE BIENS... Diffusion le 20 à 22h10 sur A2"

Laissez-les vivre !

PITE POUR LES RATTS

Série N°2 de L'Enid avec Renée Dana... Piteur pour les Ratts... Diffusion le 23 à 22h35 sur TF1"



Killer's game

OTHELLO

Film d'Orson WELLES (1956)... Othello... Diffusion du 22 à 21h45 sur C + et V.O."





PUBLICITE

Hé oui, de la publicité dans Hebdogiciel, nous rentrons dans le rang? Vous rigolez ou quoi? Les annonceurs que vous voyez là, ici, dessous se sont engagés à faire 5 % de remise aux abonnés de l'hebdo sur TOUT le magasin, y compris sur les ordinateurs, les fournitures et les périphériques. C'est pas de la bonne publicité, ça, Madame?

S.A. LHOMME

**NOMBREUSES MARQUES DISPONIBLES
LOGICIELS, LIVRES**

**CONSEILS EN INFORMATIQUE
INITIATION A L'INFORMATIQUE POUR LES
ADHERENTS DE LA CASE MICROCLUB**

**TOUTE LA MICRO CHEZ
S.A. LHOMME**

5, rue Fautrelin 69000 ANGLEULME
(45) 95.93.37.

VIDEO TROC

**VENTE - ECHANGE - DÉPÔT DE
TOUT MATERIEL VIDÉO ET MICRO-
INFORMATIQUE - LOCATION DE JEUX**

[NOS PRIX NEUFS !]

COMMODORE 64 + 1 jeu : 2000 F	LECTEUR DISQUETTE + 1 jeu : 2000 F
MONITEUR COULEUR : 2000 F	Moniteur 15 cm Angle : 500 F
CD-ROM 100 KIL. SEC. AM : 1200 F	BOX CANON/IBM : 2000 F
DISQUETTE NASTROP (32K) 100 F	Imprimante EROTNER avec cordon : 2700 F
AMSTRAD : + monitor couleur : 4400 F + monitor manochrome : 2100 F	

**OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 10 H A 19 H 00
LE LUNDI DE 11 H A 19 H**
89 bis, rue de Chaponnois 75012 PARIS
01 - 342.18.34
mémo : gare de Lyon, Ledsu Rafite

ABONNES,

si vous avez un problème avec une de ces boutiques, vous savez à qui vous adresser? Je ne vous fais pas de dessin?

ANNONCEURS,

vous avez envie de vous lancer dans l'aventure? Vous êtes prêts à consentir 5 % de remise sur toute votre boutique pour la voir envahie de programmeurs? Ecrivez-nous, nous vous ferons payer très cher le centimètre carré de publicité!

MICROPOLIS

- THOMSON-M05-T07.70
- POINT CONSEIL TIFY
- MSX, YAMAHA, SANYO, AMSTRAD
- LIBRAIRIE

sinclair
ORIC

29, rue Fautrel de Montebert
69006 TROYES S
Tél: (33) 73 28 08

Présent à l'Exposition Informatique
SINAGE (bld de St-Jacques, TROYES)

Commodore
GILBERTSON®
CBS
ELECTRONICS

BIMP

LA MICRO INFORMATIQUE A LYON

20, rue SERVANT 69003 Lyon
Tél.: (7) 860.84.27

**LE SPECIALISTE DES LOGICIELS
APPLE ET THOMSON M05 & T07**

un SPECIALISTE, c'est PLUS SÛR et...
... c'est toujours MOINS CHER !

MICROMETZ

micro-informatique pour tous

ordinateurs personnels & professionnels

compatibles : Zenith - Toshiba

19, r. de la Fontaine Place de la République (8) 775.32.96
57000 METZ

VIDÉO I07 INFORMATIQUE

◆ ◆ ◆ ◆
PLACE DES FÊTES
75019 PARIS

**QL SINCLAIR DISPONIBLE
COMMODORE, ORIC, AMSTRAD
EXELVISION**

Tél. : 201.46.09

L'EXPERIENCE MICROPUS

La Maison de l'Informatique

• MICRO-ORDINATEURS PERSONNELS :

- | | |
|-------------|------------|
| - ORIC | - ALICE |
| - SINCLAIR | - ELECTRON |
| - THOMSON | - MSX |
| - COMMODORE | - AMSTRAD |
| - LAZER | - EXEL 200 |
| - CANON | - DRAGON |

Nous disposons de la quasi totalité des accessoires
et périphériques associés à nos marques et ceci
durant toute l'année.

• COURS DE FORMATION

15 cours GAMBETTA
34000 MONTPELLIER
(67) 92.58.83

Ne cherchez plus
votre ordinateur !

Il vous attend à
la micro-boutique

ECONOMIAISON

La maison de l'ordinateur familial
3, rue Paul Besonnet
(place de la cathédrale)
F - 57000 METZ
Tél. (8) 775.41.56

grand choix de logiciels
formation spécialisée
nos PRIX - SERVICE COMPRIS

A.M.R.

Automatismes - Micro-Informatique Routinaire

• L'INFORMATIQUE A TOUTS LES NIVEAUX

- | | |
|----------------|--------------------|
| - AMSTRAD | - PIXY |
| - COMMODORE 64 | - SPECTRUM |
| - ELECTRON | - ZX81 |
| - EXELVISION | - SANYO 350 et 355 |
| - MOD | - ORIC / ATMOS |
| - T07, 70 | |

• PLUS DE 600 LOGICIELS POUR LES MICROS
• Création de logiciels personnalisés pour PME/PMI
• Formation, mise en œuvre, service après-vente

AMIR c'est aussi les logiciels utilitaires et les
Jeux pour ATMOS : ENOTEXT, AMIFICHE, KIT
FUNCTION, et bientôt APUS, STANEX, LE
PRINCE KHARNA.

50, rue de Fontanelle 75008 ROUEN
Tél: (33) 88-58-84

VISMO

Vente informatique service micro ordinateurs

**ORIC, SINCLAIR, AMSTRAD
Moniteurs couleur et N/B.**

Tous périphériques

ASSEMBLEUR MONAMS
Recommandé par Hebdogiciel

84, bd Beaumarchais 75011 PARIS
12, bd de Reully 75012 PARIS
338.60.00

LES BOUTIQUES DES BRANCHES CÂBLÉS

ELECTRON

**TOUS LES LOGICIELS FROM USA
pour ATARI, CMB 64, APPLE,
COLECO.**

87 avenue de Villiers 75017 PARIS
765.11.77
163 avenue du Maine 75014 PARIS
541.41.63

LA NAISSANCE DE BIOMAX DIESEL



Cette semaine, Jean Claude MARTEAU, vous propose un très efficace programme d'entraînement et de contrôle des tables de multiplications. Que les tous petits comprennent bien que 2 fois 2 font 4, même si c'est à coups de marteau qu'il faut le leur faire rentrer dans la tête !

TABLE X sur COMMODORE 64

```

00 DEF *****
10 # *****
15 N# *****
20 N# *****
25 N# *****
30 N# *****
35 N# *****
40 *****
45 *****
50 *****
55 *****
60 *****
65 *****
70 *****
75 *****
80 *****
85 *****
90 *****
95 *****
100 *****
105 *****
110 *****
115 *****
120 *****
125 *****
130 *****
135 *****
140 *****
145 *****
150 *****
155 *****
160 *****
165 *****
170 *****
175 *****
180 *****
185 *****
190 *****
195 *****
200 *****
205 *****
210 *****
215 *****
220 *****
225 *****
230 *****
235 *****
240 *****
245 *****
250 *****
255 *****
260 *****
265 *****
270 *****
275 *****
280 *****
285 *****
290 *****
295 *****
300 *****
305 *****
310 *****
315 *****
320 *****
325 *****
330 *****
335 *****
340 *****
345 *****
350 *****
355 *****
360 *****
365 *****
370 *****
375 *****
380 *****
385 *****
390 *****
395 *****
400 *****
405 *****
410 *****
415 *****
420 *****
425 *****
430 *****
435 *****
440 *****
445 *****
450 *****
455 *****
460 *****
465 *****
470 *****
475 *****
480 *****
485 *****
490 *****
495 *****
500 *****
505 *****
510 *****
515 *****
520 *****
525 *****
530 *****
535 *****
540 *****
545 *****
550 *****
555 *****
560 *****
565 *****
570 *****
575 *****
580 *****
585 *****
590 *****
595 *****
600 *****
605 *****
610 *****
615 *****
620 *****
625 *****
630 *****
635 *****
640 *****
645 *****
650 *****
655 *****
660 *****
665 *****
670 *****
675 *****
680 *****
685 *****
690 *****
695 *****
700 *****
705 *****
710 *****
715 *****
720 *****
725 *****
730 *****
735 *****
740 *****
745 *****
750 *****
755 *****
760 *****
765 *****
770 *****
775 *****
780 *****
785 *****
790 *****
795 *****
800 *****
805 *****
810 *****
815 *****
820 *****
825 *****
830 *****
835 *****
840 *****
845 *****
850 *****
855 *****
860 *****
865 *****
870 *****
875 *****
880 *****
885 *****
890 *****
895 *****
900 *****
905 *****
910 *****
915 *****
920 *****
925 *****
930 *****
935 *****
940 *****
945 *****
950 *****
955 *****
960 *****
965 *****
970 *****
975 *****
980 *****
985 *****
990 *****
995 *****

```



PC = PETIT CHINOIS !

WANG, qui est une belle entreprise comme son nom l'indique pas, veut de 10 à 150 millions de dollars, sans aucune condition, à l'exception de la Chine. D'abord la production de mini-ordinateurs Wang est basée sur leurs logiciels et leurs logiciels envoient la fabrication de 50 000 unités de Wang 1107. Ensuite, les logiciels envoient la fabrication de 30 000 unités de Wang 1107.

LASER : LA GUERRE DES ETOILES

On sait qu'Apple veut dominer l'électronique après de gros investissements à Las Vegas. Le coût de la machine en question tourne aux alentours de 70 000 francs. C'est pas donné, mais y parait que c'est bien, que c'est bien, que on fait pas mieux. Alors si on fait pas mieux, c'est pas la peine, parce que moi j'ai pas été embauché par la société du document "technique" de la science de presse.

LA GRENOUILLE SE MOUILLE

Froggy Software veut de publier un programme sérieux qui gère les imprimés et adapte les dessins Graphic-Draw ou Beige-Graphic au procédé Screen Image. Ça d'autres détails, tous les logiciels en dotés, haute résolution devenues parfaitement adaptés grâce à ADAPT. Si sont formidables que Froggy n'en a pas, y a, il croqua (ADAPT, diffusé par SOFT-MART).

Formation à l'assembleur

COURS D'ASSEMBLEUR

Depuis plusieurs semaines, vous profitez d'un cours d'assembleur décomposé en deux séries principales (l'une théorique, l'autre pratique).

Cette semaine, le cours pratique concerne une nouvelle fois le 6510 du Commodore 64. Le prochain numéro sera consacré à une attention sur les autres modèles du 286 du ZX 91. Jusqu'à présent, les cours pratiques suivent ont été publiés.

- N° 55 - ZX 81
- N° 56 - ZX 80
- N° 57 - 6801, 1, ATMOS
- N° 58 - APPLE
- N° 59 - TO7, TO7 70
- N° 60 - COMMODORE 64
- N° 61 - ZX 81
- N° 62 - 6801, 1, ATMOS
- N° 63 - APPLE
- N° 64 - TO7, TO7 70
- N° 65 - COMMODORE 64
- N° 66 - ZX 81
- N° 67 - 6801, 1, ATMOS
- N° 68 - APPLE
- N° 69 - TO7, TO7 70



L'ASSEMBLEUR PRATIQUE Langage machine... sur COM 64

Regardez maintenant le schéma électronique du décodeur qui génère la table de vérité ci-dessous. Vous remarquerez l'importance jouée par l'entrée 3 dans la détermination et la décryptage du code.

▼ DECODEUR (vue partielle)



La sortie, les parties sont activées à l'état 0 (niveau bas) par cet élément de notation 0 (niveau bas) dans le cas du décodeur. Dans le cas du décodeur, l'entrée 3 est à l'état 0 ou à l'état 1 (niveau haut) par cet élément de notation 1 (niveau haut) dans le cas du décodeur. Dans le cas du décodeur, l'entrée 3 est à l'état 0 ou à l'état 1 (niveau haut) par cet élément de notation 1 (niveau haut) dans le cas du décodeur.

▼ BRIQUE MULTIPLEXEUR



Le multiplexeur n'est pas commuté. La sélection de données se fait par l'entrée 3. L'entrée 3 est à l'état 0 ou à l'état 1 (niveau haut) par cet élément de notation 1 (niveau haut) dans le cas du décodeur.

▼ BRIQUE DECODEUR



Ces deux circuits (encodeur et décodeur) permettent donc le codage ou la décodage d'informations en provenance ou à destination de l'extérieur (logique combinatoire du type arith, casier, imprimante...).

▼ RECONNAISSANCE DE LA VOIE 3



Au niveau des bits de sélection tout ce qui est en entrée du code détermine 0 (1), on observe en sortie Y 0 (1) en fonction de ce que l'entrée 3 est à l'état 0 (1) ou à l'état 1 (niveau haut).

▼ TABLE DE VERITE

A	B	C	Y
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	0

Les multiplexeurs existants actuellement décomposent de deux, quatre, huit ou seize entrées. Le nombre des entrées est en relation directe avec le nombre de bits à évaluer pour effectuer la sélection de voie. Par exemple si vous voulez multiplexer 4 seize entrées, il vous faudra quatre bits pour sélectionner une des seize voies. Le code de sélection est binaire, avec quatre bits nous pouvons représenter 2⁴ = 16 codes (de 0000 à 1111). Par conséquent nous ne représentons pas les multiplexeurs à 32 entrées que les formes d'une trame informatique. Voici cette correspondance à un multiplexeur à seize entrées.

▼ TABLE DE VERITE DE V

a	b	c	v
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	2
0	1	1	3
1	0	0	4
1	0	1	5
1	1	0	6
1	1	1	7

Le multiplexeur correspond à la fonction V sera donc celle de la table suivante.

▼ MULTIPLEXEUR DE LA FONCTION V



Il est à souligner que le schéma du multiplexeur ne est pas celui qui est représenté dans la table de vérité. Le schéma du multiplexeur ne est pas celui qui est représenté dans la table de vérité. Le schéma du multiplexeur ne est pas celui qui est représenté dans la table de vérité.

▼ CHRONOGRAMME DE MULTIPLEXAGE



Ce genre de représentation graphique faisant référence au temps sont regroupées sous le nom générique de "chronogrammes". Une utilisation permet de mieux comprendre le fonctionnement des circuits combinatoires. Nous allons maintenant nous attacher à décrire ces chronogrammes.

▼ CHRONOGRAMME DE MULTIPLEXAGE



Voici un exemple plus général, on peut schématiser la manière dont les circuits combinatoires fonctionnent. Nous allons maintenant nous attacher à décrire ces chronogrammes.

▼ CHRONOGRAMME DE MULTIPLEXAGE



De la troisième œuvre, vous avez été avertis le vendredi 15 février 1985, ce qui est, le journal est sorti. Après avoir lu le programme de votre carte, ce fut la course pour le logiciel le plus rapide. Joe, bonjour, il est l'heure, vous pouvez maintenant l'habiller à la recherche de ce cours sans attendre. Vous avez trouvé et vous êtes prêts à vous lancer dans le programme de votre carte.

Nous parlons aujourd'hui des registres de ce cher 6510 (le processeur bin 6510) qui nous a permis de découvrir le monde de l'assembleur. Nous avons vu un registre sans le savoir (n° 65), en votre lieu et place.

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y



De la troisième œuvre, vous avez été avertis le vendredi 15 février 1985, ce qui est, le journal est sorti. Après avoir lu le programme de votre carte, ce fut la course pour le logiciel le plus rapide. Joe, bonjour, il est l'heure, vous pouvez maintenant l'habiller à la recherche de ce cours sans attendre. Vous avez trouvé et vous êtes prêts à vous lancer dans le programme de votre carte.

Nous parlons aujourd'hui des registres de ce cher 6510 (le processeur bin 6510) qui nous a permis de découvrir le monde de l'assembleur. Nous avons vu un registre sans le savoir (n° 65), en votre lieu et place.

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y



De la troisième œuvre, vous avez été avertis le vendredi 15 février 1985, ce qui est, le journal est sorti. Après avoir lu le programme de votre carte, ce fut la course pour le logiciel le plus rapide. Joe, bonjour, il est l'heure, vous pouvez maintenant l'habiller à la recherche de ce cours sans attendre. Vous avez trouvé et vous êtes prêts à vous lancer dans le programme de votre carte.

Nous parlons aujourd'hui des registres de ce cher 6510 (le processeur bin 6510) qui nous a permis de découvrir le monde de l'assembleur. Nous avons vu un registre sans le savoir (n° 65), en votre lieu et place.

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y



Le résultat est pris en compte par l'un des deux registres de base (R, R, C). Les autres registres ne peuvent être utilisés, sauf si vous avez écrit un programme qui utilise l'accumulateur. Le résultat est pris en compte par l'un des deux registres de base (R, R, C). Les autres registres ne peuvent être utilisés, sauf si vous avez écrit un programme qui utilise l'accumulateur.

▼ L'accumulateur (A) et Y

Nous parlons aujourd'hui des registres de ce cher 6510 (le processeur bin 6510) qui nous a permis de découvrir le monde de l'assembleur. Nous avons vu un registre sans le savoir (n° 65), en votre lieu et place.

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y

Ces deux registres très utiles permettent des transferts de données avec l'accumulateur et le registre Y. Ils sont utilisés pour les opérations de base (addition, soustraction, multiplication, division, etc.).

▼ L'accumulateur (A) et Y





Si la beauté du ciel nocturne vous arrache à la contemplation de votre nombril, ce programme n'est que fort de vous intéresser.

Olivier JAMMES

Mode d'emploi
Le mode d'emploi est dans le programme. Son objet est de donner à l'utilisateur les positions des planètes et de la Lune, sur leurs orbites et dans le ciel, n'importe quel jour entre 1985 et 2050.

Après la page de présentation et la page "Choix de la date", on va au dossier des orbites des planètes proches du Soleil, ainsi que leur position respective. On accède, par le menu de l'écran de l'orbite de la Lune est très simplifiée, ceci pour permettre un re-

général plus précis. Par pression sur le barre d'espace, on voit les orbites et les positions des planètes choisies et de la Terre.

La dernière page est une carte de ciel nocturne, où les principales constellations sont très représentées. On peut choisir du menu de la carte passant au menu à l'écran. Sur cette carte se dessine l'écliptique qui traverse les constellations du zodiaque. On peut également choisir à l'écran les planètes à voir le jour donné, ainsi que la Lune avec ses phases. Les planètes proches du Soleil d'apparaissent ensuite dans les fenêtres de la Lune. Pour une exécution plus rapide du programme, on peut faire l'impression à la page "Choix de la date" sur les orbites, l'écliptique et les fenêtres opaques.

```

10 *****
11 *****
12 *****
13 *****
14 *****
15 *****
16 *****
17 *****
18 *****
19 *****
20 *****
21 *****
22 *****
23 *****
24 *****
25 *****
26 *****
27 *****
28 *****
29 *****
30 *****
31 *****
32 *****
33 *****
34 *****
35 *****
36 *****
37 *****
38 *****
39 *****
40 *****
41 *****
42 *****
43 *****
44 *****
45 *****
46 *****
47 *****
48 *****
49 *****
50 *****
51 *****
52 *****
53 *****
54 *****
55 *****
56 *****
57 *****
58 *****
59 *****
60 *****
61 *****
62 *****
63 *****
64 *****
65 *****
66 *****
67 *****
68 *****
69 *****
70 *****
71 *****
72 *****
73 *****
74 *****
75 *****
76 *****
77 *****
78 *****
79 *****
80 *****
81 *****
82 *****
83 *****
84 *****
85 *****
86 *****
87 *****
88 *****
89 *****
90 *****
91 *****
92 *****
93 *****
94 *****
95 *****
96 *****
97 *****
98 *****
99 *****
100 *****

```

```

798 IF (M1) THEN T07
799 LINE(1,1)=1:V=1:V-1,3
800 LINE(1,2)=1:V=1:V-1,3
801 POSITION DE LA LUNE
802 LINE(1,1)=1:V=1:V-1,3-146
803 LINE(1,2)=1:V=1:V-1,3-146
804 LINE(1,3)=1:V=1:V-1,3-146
805 LINE(1,4)=1:V=1:V-1,3-146
806 LINE(1,5)=1:V=1:V-1,3-146
807 LINE(1,6)=1:V=1:V-1,3-146
808 LINE(1,7)=1:V=1:V-1,3-146
809 LINE(1,8)=1:V=1:V-1,3-146
810 LINE(1,9)=1:V=1:V-1,3-146
811 LINE(1,10)=1:V=1:V-1,3-146
812 LINE(1,11)=1:V=1:V-1,3-146
813 LINE(1,12)=1:V=1:V-1,3-146
814 LINE(1,13)=1:V=1:V-1,3-146
815 LINE(1,14)=1:V=1:V-1,3-146
816 LINE(1,15)=1:V=1:V-1,3-146
817 LINE(1,16)=1:V=1:V-1,3-146
818 LINE(1,17)=1:V=1:V-1,3-146
819 LINE(1,18)=1:V=1:V-1,3-146
820 LINE(1,19)=1:V=1:V-1,3-146
821 LINE(1,20)=1:V=1:V-1,3-146
822 LINE(1,21)=1:V=1:V-1,3-146
823 LINE(1,22)=1:V=1:V-1,3-146
824 LINE(1,23)=1:V=1:V-1,3-146
825 LINE(1,24)=1:V=1:V-1,3-146
826 LINE(1,25)=1:V=1:V-1,3-146
827 LINE(1,26)=1:V=1:V-1,3-146
828 LINE(1,27)=1:V=1:V-1,3-146
829 LINE(1,28)=1:V=1:V-1,3-146
830 LINE(1,29)=1:V=1:V-1,3-146
831 LINE(1,30)=1:V=1:V-1,3-146
832 LINE(1,31)=1:V=1:V-1,3-146
833 LINE(1,32)=1:V=1:V-1,3-146
834 LINE(1,33)=1:V=1:V-1,3-146
835 LINE(1,34)=1:V=1:V-1,3-146
836 LINE(1,35)=1:V=1:V-1,3-146
837 LINE(1,36)=1:V=1:V-1,3-146
838 LINE(1,37)=1:V=1:V-1,3-146
839 LINE(1,38)=1:V=1:V-1,3-146
840 LINE(1,39)=1:V=1:V-1,3-146
841 LINE(1,40)=1:V=1:V-1,3-146
842 LINE(1,41)=1:V=1:V-1,3-146
843 LINE(1,42)=1:V=1:V-1,3-146
844 LINE(1,43)=1:V=1:V-1,3-146
845 LINE(1,44)=1:V=1:V-1,3-146
846 LINE(1,45)=1:V=1:V-1,3-146
847 LINE(1,46)=1:V=1:V-1,3-146
848 LINE(1,47)=1:V=1:V-1,3-146
849 LINE(1,48)=1:V=1:V-1,3-146
850 LINE(1,49)=1:V=1:V-1,3-146
851 LINE(1,50)=1:V=1:V-1,3-146
852 LINE(1,51)=1:V=1:V-1,3-146
853 LINE(1,52)=1:V=1:V-1,3-146
854 LINE(1,53)=1:V=1:V-1,3-146
855 LINE(1,54)=1:V=1:V-1,3-146
856 LINE(1,55)=1:V=1:V-1,3-146
857 LINE(1,56)=1:V=1:V-1,3-146
858 LINE(1,57)=1:V=1:V-1,3-146
859 LINE(1,58)=1:V=1:V-1,3-146
860 LINE(1,59)=1:V=1:V-1,3-146
861 LINE(1,60)=1:V=1:V-1,3-146
862 LINE(1,61)=1:V=1:V-1,3-146
863 LINE(1,62)=1:V=1:V-1,3-146
864 LINE(1,63)=1:V=1:V-1,3-146
865 LINE(1,64)=1:V=1:V-1,3-146
866 LINE(1,65)=1:V=1:V-1,3-146
867 LINE(1,66)=1:V=1:V-1,3-146
868 LINE(1,67)=1:V=1:V-1,3-146
869 LINE(1,68)=1:V=1:V-1,3-146
870 LINE(1,69)=1:V=1:V-1,3-146
871 LINE(1,70)=1:V=1:V-1,3-146
872 LINE(1,71)=1:V=1:V-1,3-146
873 LINE(1,72)=1:V=1:V-1,3-146
874 LINE(1,73)=1:V=1:V-1,3-146
875 LINE(1,74)=1:V=1:V-1,3-146
876 LINE(1,75)=1:V=1:V-1,3-146
877 LINE(1,76)=1:V=1:V-1,3-146
878 LINE(1,77)=1:V=1:V-1,3-146
879 LINE(1,78)=1:V=1:V-1,3-146
880 LINE(1,79)=1:V=1:V-1,3-146
881 LINE(1,80)=1:V=1:V-1,3-146
882 LINE(1,81)=1:V=1:V-1,3-146
883 LINE(1,82)=1:V=1:V-1,3-146
884 LINE(1,83)=1:V=1:V-1,3-146
885 LINE(1,84)=1:V=1:V-1,3-146
886 LINE(1,85)=1:V=1:V-1,3-146
887 LINE(1,86)=1:V=1:V-1,3-146
888 LINE(1,87)=1:V=1:V-1,3-146
889 LINE(1,88)=1:V=1:V-1,3-146
890 LINE(1,89)=1:V=1:V-1,3-146
891 LINE(1,90)=1:V=1:V-1,3-146
892 LINE(1,91)=1:V=1:V-1,3-146
893 LINE(1,92)=1:V=1:V-1,3-146
894 LINE(1,93)=1:V=1:V-1,3-146
895 LINE(1,94)=1:V=1:V-1,3-146
896 LINE(1,95)=1:V=1:V-1,3-146
897 LINE(1,96)=1:V=1:V-1,3-146
898 LINE(1,97)=1:V=1:V-1,3-146
899 LINE(1,98)=1:V=1:V-1,3-146
900 LINE(1,99)=1:V=1:V-1,3-146
901 LINE(1,100)=1:V=1:V-1,3-146
902 LINE(1,101)=1:V=1:V-1,3-146
903 LINE(1,102)=1:V=1:V-1,3-146
904 LINE(1,103)=1:V=1:V-1,3-146
905 LINE(1,104)=1:V=1:V-1,3-146
906 LINE(1,105)=1:V=1:V-1,3-146
907 LINE(1,106)=1:V=1:V-1,3-146
908 LINE(1,107)=1:V=1:V-1,3-146
909 LINE(1,108)=1:V=1:V-1,3-146
910 LINE(1,109)=1:V=1:V-1,3-146
911 LINE(1,110)=1:V=1:V-1,3-146
912 LINE(1,111)=1:V=1:V-1,3-146
913 LINE(1,112)=1:V=1:V-1,3-146
914 LINE(1,113)=1:V=1:V-1,3-146
915 LINE(1,114)=1:V=1:V-1,3-146
916 LINE(1,115)=1:V=1:V-1,3-146
917 LINE(1,116)=1:V=1:V-1,3-146
918 LINE(1,117)=1:V=1:V-1,3-146
919 LINE(1,118)=1:V=1:V-1,3-146
920 LINE(1,119)=1:V=1:V-1,3-146
921 LINE(1,120)=1:V=1:V-1,3-146
922 LINE(1,121)=1:V=1:V-1,3-146
923 LINE(1,122)=1:V=1:V-1,3-146
924 LINE(1,123)=1:V=1:V-1,3-146
925 LINE(1,124)=1:V=1:V-1,3-146
926 LINE(1,125)=1:V=1:V-1,3-146
927 LINE(1,126)=1:V=1:V-1,3-146
928 LINE(1,127)=1:V=1:V-1,3-146
929 LINE(1,128)=1:V=1:V-1,3-146
930 LINE(1,129)=1:V=1:V-1,3-146
931 LINE(1,130)=1:V=1:V-1,3-146
932 LINE(1,131)=1:V=1:V-1,3-146
933 LINE(1,132)=1:V=1:V-1,3-146
934 LINE(1,133)=1:V=1:V-1,3-146
935 LINE(1,134)=1:V=1:V-1,3-146
936 LINE(1,135)=1:V=1:V-1,3-146
937 LINE(1,136)=1:V=1:V-1,3-146
938 LINE(1,137)=1:V=1:V-1,3-146
939 LINE(1,138)=1:V=1:V-1,3-146
940 LINE(1,139)=1:V=1:V-1,3-146
941 LINE(1,140)=1:V=1:V-1,3-146
942 LINE(1,141)=1:V=1:V-1,3-146
943 LINE(1,142)=1:V=1:V-1,3-146
944 LINE(1,143)=1:V=1:V-1,3-146
945 LINE(1,144)=1:V=1:V-1,3-146
946 LINE(1,145)=1:V=1:V-1,3-146
947 LINE(1,146)=1:V=1:V-1,3-146
948 LINE(1,147)=1:V=1:V-1,3-146
949 LINE(1,148)=1:V=1:V-1,3-146
950 LINE(1,149)=1:V=1:V-1,3-146
951 LINE(1,150)=1:V=1:V-1,3-146
952 LINE(1,151)=1:V=1:V-1,3-146
953 LINE(1,152)=1:V=1:V-1,3-146
954 LINE(1,153)=1:V=1:V-1,3-146
955 LINE(1,154)=1:V=1:V-1,3-146
956 LINE(1,155)=1:V=1:V-1,3-146
957 LINE(1,156)=1:V=1:V-1,3-146
958 LINE(1,157)=1:V=1:V-1,3-146
959 LINE(1,158)=1:V=1:V-1,3-146
960 LINE(1,159)=1:V=1:V-1,3-146
961 LINE(1,160)=1:V=1:V-1,3-146
962 LINE(1,161)=1:V=1:V-1,3-146
963 LINE(1,162)=1:V=1:V-1,3-146
964 LINE(1,163)=1:V=1:V-1,3-146
965 LINE(1,164)=1:V=1:V-1,3-146
966 LINE(1,165)=1:V=1:V-1,3-146
967 LINE(1,166)=1:V=1:V-1,3-146
968 LINE(1,167)=1:V=1:V-1,3-146
969 LINE(1,168)=1:V=1:V-1,3-146
970 LINE(1,169)=1:V=1:V-1,3-146
971 LINE(1,170)=1:V=1:V-1,3-146
972 LINE(1,171)=1:V=1:V-1,3-146
973 LINE(1,172)=1:V=1:V-1,3-146
974 LINE(1,173)=1:V=1:V-1,3-146
975 LINE(1,174)=1:V=1:V-1,3-146
976 LINE(1,175)=1:V=1:V-1,3-146
977 LINE(1,176)=1:V=1:V-1,3-146
978 LINE(1,177)=1:V=1:V-1,3-146
979 LINE(1,178)=1:V=1:V-1,3-146
980 LINE(1,179)=1:V=1:V-1,3-146
981 LINE(1,180)=1:V=1:V-1,3-146
982 LINE(1,181)=1:V=1:V-1,3-146
983 LINE(1,182)=1:V=1:V-1,3-146
984 LINE(1,183)=1:V=1:V-1,3-146
985 LINE(1,184)=1:V=1:V-1,3-146
986 LINE(1,185)=1:V=1:V-1,3-146
987 LINE(1,186)=1:V=1:V-1,3-146
988 LINE(1,187)=1:V=1:V-1,3-146
989 LINE(1,188)=1:V=1:V-1,3-146
990 LINE(1,189)=1:V=1:V-1,3-146
991 LINE(1,190)=1:V=1:V-1,3-146
992 LINE(1,191)=1:V=1:V-1,3-146
993 LINE(1,192)=1:V=1:V-1,3-146
994 LINE(1,193)=1:V=1:V-1,3-146
995 LINE(1,194)=1:V=1:V-1,3-146
996 LINE(1,195)=1:V=1:V-1,3-146
997 LINE(1,196)=1:V=1:V-1,3-146
998 LINE(1,197)=1:V=1:V-1,3-146
999 LINE(1,198)=1:V=1:V-1,3-146
1000 LINE(1,199)=1:V=1:V-1,3-146

```

```

1610 LINE(0,4)=1:V=1:V-1,3
1611 LINE(0,5)=1:V=1:V-1,3
1612 LINE(0,6)=1:V=1:V-1,3
1613 LINE(0,7)=1:V=1:V-1,3
1614 LINE(0,8)=1:V=1:V-1,3
1615 LINE(0,9)=1:V=1:V-1,3
1616 LINE(0,10)=1:V=1:V-1,3
1617 LINE(0,11)=1:V=1:V-1,3
1618 LINE(0,12)=1:V=1:V-1,3
1619 LINE(0,13)=1:V=1:V-1,3
1620 LINE(0,14)=1:V=1:V-1,3
1621 LINE(0,15)=1:V=1:V-1,3
1622 LINE(0,16)=1:V=1:V-1,3
1623 LINE(0,17)=1:V=1:V-1,3
1624 LINE(0,18)=1:V=1:V-1,3
1625 LINE(0,19)=1:V=1:V-1,3
1626 LINE(0,20)=1:V=1:V-1,3
1627 LINE(0,21)=1:V=1:V-1,3
1628 LINE(0,22)=1:V=1:V-1,3
1629 LINE(0,23)=1:V=1:V-1,3
1630 LINE(0,24)=1:V=1:V-1,3
1631 LINE(0,25)=1:V=1:V-1,3
1632 LINE(0,26)=1:V=1:V-1,3
1633 LINE(0,27)=1:V=1:V-1,3
1634 LINE(0,28)=1:V=1:V-1,3
1635 LINE(0,29)=1:V=1:V-1,3
1636 LINE(0,30)=1:V=1:V-1,3
1637 LINE(0,31)=1:V=1:V-1,3
1638 LINE(0,32)=1:V=1:V-1,3
1639 LINE(0,33)=1:V=1:V-1,3
1640 LINE(0,34)=1:V=1:V-1,3
1641 LINE(0,35)=1:V=1:V-1,3
1642 LINE(0,36)=1:V=1:V-1,3
1643 LINE(0,37)=1:V=1:V-1,3
1644 LINE(0,38)=1:V=1:V-1,3
1645 LINE(0,39)=1:V=1:V-1,3
1646 LINE(0,40)=1:V=1:V-1,3
1647 LINE(0,41)=1:V=1:V-1,3
1648 LINE(0,42)=1:V=1:V-1,3
1649 LINE(0,43)=1:V=1:V-1,3
1650 LINE(0,44)=1:V=1:V-1,3
1651 LINE(0,45)=1:V=1:V-1,3
1652 LINE(0,46)=1:V=1:V-1,3
1653 LINE(0,47)=1:V=1:V-1,3
1654 LINE(0,48)=1:V=1:V-1,3
1655 LINE(0,49)=1:V=1:V-1,3
1656 LINE(0,50)=1:V=1:V-1,3
1657 LINE(0,51)=1:V=1:V-1,3
1658 LINE(0,52)=1:V=1:V-1,3
1659 LINE(0,53)=1:V=1:V-1,3
1660 LINE(0,54)=1:V=1:V-1,3
1661 LINE(0,55)=1:V=1:V-1,3
1662 LINE(0,56)=1:V=1:V-1,3
1663 LINE(0,57)=1:V=1:V-1,3
1664 LINE(0,58)=1:V=1:V-1,3
1665 LINE(0,59)=1:V=1:V-1,3
1666 LINE(0,60)=1:V=1:V-1,3
1667 LINE(0,61)=1:V=1:V-1,3
1668 LINE(0,62)=1:V=1:V-1,3
1669 LINE(0,63)=1:V=1:V-1,3
1670 LINE(0,64)=1:V=1:V-1,3
1671 LINE(0,65)=1:V=1:V-1,3
1672 LINE(0,66)=1:V=1:V-1,3
1673 LINE(0,67)=1:V=1:V-1,3
1674 LINE(0,68)=1:V=1:V-1,3
1675 LINE(0,69)=1:V=1:V-1,3
1676 LINE(0,70)=1:V=1:V-1,3
1677 LINE(0,71)=1:V=1:V-1,3
1678 LINE(0,72)=1:V=1:V-1,3
1679 LINE(0,73)=1:V=1:V-1,3
1680 LINE(0,74)=1:V=1:V-1,3
1681 LINE(0,75)=1:V=1:V-1,3
1682 LINE(0,76)=1:V=1:V-1,3
1683 LINE(0,77)=1:V=1:V-1,3
1684 LINE(0,78)=1:V=1:V-1,3
1685 LINE(0,79)=1:V=1:V-1,3
1686 LINE(0,80)=1:V=1:V-1,3
1687 LINE(0,81)=1:V=1:V-1,3
1688 LINE(0,82)=1:V=1:V-1,3
1689 LINE(0,83)=1:V=1:V-1,3
1690 LINE(0,84)=1:V=1:V-1,3
1691 LINE(0,85)=1:V=1:V-1,3
1692 LINE(0,86)=1:V=1:V-1,3
1693 LINE(0,87)=1:V=1:V-1,3
1694 LINE(0,88)=1:V=1:V-1,3
1695 LINE(0,89)=1:V=1:V-1,3
1696 LINE(0,90)=1:V=1:V-1,3
1697 LINE(0,91)=1:V=1:V-1,3
1698 LINE(0,92)=1:V=1:V-1,3
1699 LINE(0,93)=1:V=1:V-1,3
1700 LINE(0,94)=1:V=1:V-1,3
1701 LINE(0,95)=1:V=1:V-1,3
1702 LINE(0,96)=1:V=1:V-1,3
1703 LINE(0,97)=1:V=1:V-1,3
1704 LINE(0,98)=1:V=1:V-1,3
1705 LINE(0,99)=1:V=1:V-1,3
1706 LINE(0,100)=1:V=1:V-1,3
1707 LINE(0,101)=1:V=1:V-1,3
1708 LINE(0,102)=1:V=1:V-1,3
1709 LINE(0,103)=1:V=1:V-1,3
1710 LINE(0,104)=1:V=1:V-1,3
1711 LINE(0,105)=1:V=1:V-1,3
1712 LINE(0,106)=1:V=1:V-1,3
1713 LINE(0,107)=1:V=1:V-1,3
1714 LINE(0,108)=1:V=1:V-1,3
1715 LINE(0,109)=1:V=1:V-1,3
1716 LINE(0,110)=1:V=1:V-1,3
1717 LINE(0,111)=1:V=1:V-1,3
1718 LINE(0,112)=1:V=1:V-1,3
1719 LINE(0,113)=1:V=1:V-1,3
1720 LINE(0,114)=1:V=1:V-1,3
1721 LINE(0,115)=1:V=1:V-1,3
1722 LINE(0,116)=1:V=1:V-1,3
1723 LINE(0,117)=1:V=1:V-1,3
1724 LINE(0,118)=1:V=1:V-1,3
1725 LINE(0,119)=1:V=1:V-1,3
1726 LINE(0,120)=1:V=1:V-1,3
1727 LINE(0,121)=1:V=1:V-1,3
1728 LINE(0,122)=1:V=1:V-1,3
1729 LINE(0,123)=1:V=1:V-1,3
1730 LINE(0,124)=1:V=1:V-1,3
1731 LINE(0,125)=1:V=1:V-1,3
1732 LINE(0,126)=1:V=1:V-1,3
1733 LINE(0,127)=1:V=1:V-1,3
1734 LINE(0,128)=1:V=1:V-1,3
1735 LINE(0,129)=1:V=1:V-1,3
1736 LINE(0,130)=1:V=1:V-1,3
1737 LINE(0,131)=1:V=1:V-1,3
1738 LINE(0,132)=1:V=1:V-1,3
1739 LINE(0,133)=1:V=1:V-1,3
1740 LINE(0,134)=1:V=1:V-1,3
1741 LINE(0,135)=1:V=1:V-1,3
1742 LINE(0,136)=1:V=1:V-1,3
1743 LINE(0,137)=1:V=1:V-1,3
1744 LINE(0,138)=1:V=1:V-1,3
1745 LINE(0,139)=1:V=1:V-1,3
1746 LINE(0,140)=1:V=1:V-1,3
1747 LINE(0,141)=1:V=1:V-1,3
1748 LINE(0,142)=1:V=1:V-1,3
1749 LINE(0,143)=1:V=1:V-1,3
1750 LINE(0,144)=1:V=1:V-1,3
1751 LINE(0,145)=1:V=1:V-1,3
1752 LINE(0,146)=1:V=1:V-1,3
1753 LINE(0,147)=1:V=1:V-1,3
1754 LINE(0,148)=1:V=1:V-1,3
1755 LINE(0,149)=1:V=1:V-1,3
1756 LINE(0,150)=1:V=1:V-1,3
1757 LINE(0,151)=1:V=1:V-1,3
1758 LINE(0,152)=1:V=1:V-1,3
1759 LINE(0,153)=1:V=1:V-1,3
1760 LINE(0,154)=1:V=1:V-1,3
1761 LINE(0,155)=1:V=1:V-1,3
1762 LINE(0,156)=1:V=1:V-1,3
1763 LINE(0,157)=1:V=1:V-1,3
1764 LINE(0,158)=1:V=1:V-1,3
1765 LINE(0,159)=1:V=1:V-1,3
1766 LINE(0,160)=1:V=1:V-1,3
1767 LINE(0,161)=1:V=1:V-1,3
1768 LINE(0,162)=1:V=1:V-1,3
1769 LINE(0,163)=1:V=1:V-1,3
1770 LINE(0,164)=1:V=1:V-1,3
1771 LINE(0,165)=1:V=1:V-1,3
1772 LINE(0,166)=1:V=1:V-1,3
1773 LINE(0,167)=1:V=1:V-1,3
1774 LINE(0,168)=1:V=1:V-1,3
1775 LINE(0,169)=1:V=1:V-1,3
1776 LINE(0,170)=1:V=1:V-1,3
1777 LINE(0,171)=1:V=1:V-1,3
1778 LINE(0,172)=1:V=1:V-1,3
1779 LINE(0,173)=1:V=1:V-1,3
1780 LINE(0,174)=1:V=1:V-1,3
1781 LINE(0,175)=1:V=1:V-1,3
1782 LINE(0,176)=1:V=1:V-1,3
1783 LINE(0,177)=1:V=1:V-1,3
1784 LINE(0,178)=1:V=1:V-1,3
1785 LINE(0,179)=1:V=1:V-1,3
1786 LINE(0,180)=1:V=1:V-1,3
1787 LINE(0,181)=1:V=1:V-1,3
1788 LINE(0,182)=1:V=1:V-1,3
1789 LINE(0,183)=1:V=1:V-1,3
1790 LINE(0,184)=1:V=1:V-1,3
1791 LINE(0,185)=1:V=1:V-1,3
1792 LINE(0,186)=1:V=1:V-1,3
1793 LINE(0,187)=1:V=1:V-1,3
1794 LINE(0,188)=1:V=1:V-1,3
1795 LINE(0,189)=1:V=1:V-1,3
1796 LINE(0,190)=1:V=1:V-1,3
1797 LINE(0,191)=1:V=1:V-1,3
1798 LINE(0,192)=1:V=1:V-1,3
1799 LINE(0,193)=1:V=1:V-1,3
1800 LINE(0,194)=1:V=1:V-1,3
1801 LINE(0,195)=1:V=1:V-1,3
1802 LINE(0,196)=1:V=1:V-1,3
1803 LINE(0,197)=1:V=1:V-1,3
1804 LINE(0,198)=1:V=1:V-1,3
1805 LINE(0,199)=1:V=1:V-1,3
1806 LINE(0,200)=1:V=1:V-1,3

```

```

2450 IF (M1) THEN T07
2451 LINE(1,1)=1:V=1:V-1,3
2452 LINE(1,2)=1:V=1:V-1,3
2453 LINE(1,3)=1:V=1:V-1,3
2454 LINE(1,4)=1:V=1:V-1,3
2455 LINE(1,5)=1:V=1:V-1,3
2456 LINE(1,6)=1:V=1:V-1,3
2457 LINE(1,7)=1:V=1:V-1,3
2458 LINE(1,8)=1:V=1:V-1,3
2459 LINE(1,9)=1:V=1:V-1,3
2460 LINE(1,10)=1:V=1:V-1,3
2461 LINE(1,11)=1:V=1:V-1,3
2462 LINE(1,12)=1:V=1:V-1,3
2463 LINE(1,13)=1:V=1:V-1,3
2464 LINE(1,14)=1:V=1:V-1,3
2465 LINE(1,15)=1:V=1:V-1,3
2466 LINE(1,16)=1:V=1:V-1,3
2467 LINE(1,17)=1:V=1:V-1,3
2468 LINE(1,18)=1:V=1:V-1,3
2469 LINE(1,19)=1:V=1:V-1,3
2470 LINE(1,20)=1:V=1:V-1,3
2471 LINE(1,21)=1:V=1:V-1,3
2472 LINE(1,22)=1:V=1:V-1,3
2473 LINE(1,23)=1:V=1:V-1,3
2474 LINE(1,24)=1:V=1:V-1,3
2475 LINE(1,25)=1:V=1:V-1,3
2476 LINE(1,26)=1:V=1:V-1,3
2477 LINE(1,27)=1:V=1:V-1,3
2478 LINE(1,28)=1:V=1:V-1,3
2479 LINE(1,29)=1:V=1:V-1,3
2480 LINE(1,30)=1:V=1:V-1,3
2481 LINE(1,31)=1:V=1:V-1,3
2482 LINE(1,32)=1:V=1:V-1,3
2483 LINE(1,33)=1:V=1:V-1,3
2484 LINE(1,34)=1:V=1:V-1,3
2485 LINE(1,35)=1:V=1:V-1,3
2486 LINE(1,36)=1:V=1:V-1,3
2487 LINE(1,37)=1:V=1:V-1,3
2488 LINE(1,38)=1:V=1:V-1,3
2489 LINE(1,39)=1:V=1:V-1,3
2490 LINE(1,40)=1:V=1:V-1,3
2491 LINE(1,41)=1:V=1:V-1,3
2492 LINE(1,42)=1:V=1:V-1,3
2493 LINE(1,43)=1:V=1:V-1,3
2494 LINE(1,44)=1:V=1:V-1,3
2495 LINE(1,45)=1:V=1:V-1,3
2496 LINE(1,46)=1:V=1:V-1,3
2497 LINE(1,47)=1:V=1:V-1,3
2498 LINE(1,48)=1:V=1:V-1,3
2499 LINE(1,49)=1:V=1:V-1,3
2500 LINE(1,50)=1:V=1:V-1,3
2501 LINE(1,51)=1:V=1:V-1,3
2502 LINE(1,52)=1:V=1:V-1,3
2503 LINE(1,53)=1:V=1:V-1,3
2504 LINE(1,54)=1:V=1:V-
```




Il paraît qu'une mme hantée croque de sacs remplis d'or.
Quello aubaina pour ceux qui ne craignent pas aux fantômes...

J. Luc PENOT

Mes Amis,
Voici l'édition de 3 vols et les récils sont dans le programme.

Si par malheur, en possession d'un sac, vous êtes dérobé (ou un chariot, vous serez sans doute pénalisé) de votre sac, vous serez en défaut avec l'obligation de déposer votre prise avant de rentrer. Score en fin de partie.

```
1 *****
2 " LA HAIE HANTÉE "
3 " LE FOUR CHAUD "
4 *****
5 FORTER 1201="0,22,112,149,202,
6 FORTER 1202="0,22,112,119,20,
7 FORTER 1203="0,22,112,149,202,
8 FORTER 1204="0,22,112,149,202,
9 FORTER 1205="0,22,112,149,202,
10 FORTER 1206="0,22,112,149,202,
11 FORTER 1207="0,22,112,149,202,
12 FORTER 1208="0,22,112,149,202,
13 FORTER 1209="0,22,112,149,202,
14 FORTER 1210="0,22,112,149,202,
15 FORTER 1211="0,22,112,149,202,
16 FORTER 1212="0,22,112,149,202,
17 FORTER 1213="0,22,112,149,202,
18 FORTER 1214="0,22,112,149,202,
19 FORTER 1215="0,22,112,149,202,
20 FORTER 1216="0,22,112,149,202,
21 FORTER 1217="0,22,112,149,202,
22 FORTER 1218="0,22,112,149,202,
23 FORTER 1219="0,22,112,149,202,
24 FORTER 1220="0,22,112,149,202,
25 FORTER 1221="0,22,112,149,202,
26 FORTER 1222="0,22,112,149,202,
27 FORTER 1223="0,22,112,149,202,
28 FORTER 1224="0,22,112,149,202,
29 FORTER 1225="0,22,112,149,202,
30 FORTER 1226="0,22,112,149,202,
31 FORTER 1227="0,22,112,149,202,
32 FORTER 1228="0,22,112,149,202,
33 FORTER 1229="0,22,112,149,202,
34 FORTER 1230="0,22,112,149,202,
35 FORTER 1231="0,22,112,149,202,
36 FORTER 1232="0,22,112,149,202,
37 FORTER 1233="0,22,112,149,202,
38 FORTER 1234="0,22,112,149,202,
39 FORTER 1235="0,22,112,149,202,
40 FORTER 1236="0,22,112,149,202,
41 FORTER 1237="0,22,112,149,202,
42 FORTER 1238="0,22,112,149,202,
43 FORTER 1239="0,22,112,149,202,
44 FORTER 1240="0,22,112,149,202,
45 FORTER 1241="0,22,112,149,202,
46 FORTER 1242="0,22,112,149,202,
47 FORTER 1243="0,22,112,149,202,
48 FORTER 1244="0,22,112,149,202,
49 FORTER 1245="0,22,112,149,202,
50 FORTER 1246="0,22,112,149,202,
```

```
400 01131="01131"1131
410 01132="01132"1132
420 01133="01133"1133
430 01134="01134"1134
440 01135="01135"1135
450 01136="01136"1136
460 01137="01137"1137
470 01138="01138"1138
480 01139="01139"1139
490 01140="01140"1140
500 01141="01141"1141
510 01142="01142"1142
520 01143="01143"1143
530 01144="01144"1144
540 01145="01145"1145
550 01146="01146"1146
560 01147="01147"1147
570 01148="01148"1148
580 01149="01149"1149
590 01150="01150"1150
600 01151="01151"1151
610 01152="01152"1152
620 01153="01153"1153
630 01154="01154"1154
640 01155="01155"1155
650 01156="01156"1156
660 01157="01157"1157
670 01158="01158"1158
680 01159="01159"1159
690 01160="01160"1160
700 01161="01161"1161
710 01162="01162"1162
720 01163="01163"1163
730 01164="01164"1164
740 01165="01165"1165
750 01166="01166"1166
760 01167="01167"1167
770 01168="01168"1168
780 01169="01169"1169
790 01170="01170"1170
800 01171="01171"1171
810 01172="01172"1172
820 01173="01173"1173
830 01174="01174"1174
840 01175="01175"1175
850 01176="01176"1176
860 01177="01177"1177
870 01178="01178"1178
880 01179="01179"1179
890 01180="01180"1180
900 01181="01181"1181
910 01182="01182"1182
920 01183="01183"1183
930 01184="01184"1184
940 01185="01185"1185
950 01186="01186"1186
960 01187="01187"1187
970 01188="01188"1188
980 01189="01189"1189
990 01190="01190"1190
```

```
1000 01191="01191"1191
1010 01192="01192"1192
1020 01193="01193"1193
1030 01194="01194"1194
1040 01195="01195"1195
1050 01196="01196"1196
1060 01197="01197"1197
1070 01198="01198"1198
1080 01199="01199"1199
1090 01200="01200"1200
1100 01201="01201"1201
1110 01202="01202"1202
1120 01203="01203"1203
1130 01204="01204"1204
1140 01205="01205"1205
1150 01206="01206"1206
1160 01207="01207"1207
1170 01208="01208"1208
1180 01209="01209"1209
1190 01210="01210"1210
1200 01211="01211"1211
1210 01212="01212"1212
1220 01213="01213"1213
1230 01214="01214"1214
1240 01215="01215"1215
1250 01216="01216"1216
1260 01217="01217"1217
1270 01218="01218"1218
1280 01219="01219"1219
1290 01220="01220"1220
1300 01221="01221"1221
1310 01222="01222"1222
1320 01223="01223"1223
1330 01224="01224"1224
1340 01225="01225"1225
1350 01226="01226"1226
1360 01227="01227"1227
1370 01228="01228"1228
1380 01229="01229"1229
1390 01230="01230"1230
1400 01231="01231"1231
1410 01232="01232"1232
1420 01233="01233"1233
1430 01234="01234"1234
1440 01235="01235"1235
1450 01236="01236"1236
1460 01237="01237"1237
1470 01238="01238"1238
1480 01239="01239"1239
1490 01240="01240"1240
1500 01241="01241"1241
1510 01242="01242"1242
1520 01243="01243"1243
1530 01244="01244"1244
1540 01245="01245"1245
1550 01246="01246"1246
1560 01247="01247"1247
1570 01248="01248"1248
1580 01249="01249"1249
1590 01250="01250"1250
```

```
1600 01251="01251"1251
1610 01252="01252"1252
1620 01253="01253"1253
1630 01254="01254"1254
1640 01255="01255"1255
1650 01256="01256"1256
1660 01257="01257"1257
1670 01258="01258"1258
1680 01259="01259"1259
1690 01260="01260"1260
1700 01261="01261"1261
1710 01262="01262"1262
1720 01263="01263"1263
1730 01264="01264"1264
1740 01265="01265"1265
1750 01266="01266"1266
1760 01267="01267"1267
1770 01268="01268"1268
1780 01269="01269"1269
1790 01270="01270"1270
1800 01271="01271"1271
1810 01272="01272"1272
1820 01273="01273"1273
1830 01274="01274"1274
1840 01275="01275"1275
1850 01276="01276"1276
1860 01277="01277"1277
1870 01278="01278"1278
1880 01279="01279"1279
1890 01280="01280"1280
1900 01281="01281"1281
1910 01282="01282"1282
1920 01283="01283"1283
1930 01284="01284"1284
1940 01285="01285"1285
1950 01286="01286"1286
1960 01287="01287"1287
1970 01288="01288"1288
1980 01289="01289"1289
1990 01290="01290"1290
```

↓**EXELVISION**

1000 01291="01291"1291
1010 01292="01292"1292
1020 01293="01293"1293
1030 01294="01294"1294
1040 01295="01295"1295
1050 01296="01296"1296
1060 01297="01297"1297
1070 01298="01298"1298
1080 01299="01299"1299
1090 01300="01300"1300
1100 01301="01301"1301
1110 01302="01302"1302
1120 01303="01303"1303
1130 01304="01304"1304
1140 01305="01305"1305
1150 01306="01306"1306
1160 01307="01307"1307
1170 01308="01308"1308
1180 01309="01309"1309
1190 01310="01310"1310
1200 01311="01311"1311
1210 01312="01312"1312
1220 01313="01313"1313
1230 01314="01314"1314
1240 01315="01315"1315
1250 01316="01316"1316
1260 01317="01317"1317
1270 01318="01318"1318
1280 01319="01319"1319
1290 01320="01320"1320
1300 01321="01321"1321
1310 01322="01322"1322
1320 01323="01323"1323
1330 01324="01324"1324
1340 01325="01325"1325
1350 01326="01326"1326
1360 01327="01327"1327
1370 01328="01328"1328
1380 01329="01329"1329
1390 01330="01330"1330
1400 01331="01331"1331
1410 01332="01332"1332
1420 01333="01333"1333
1430 01334="01334"1334
1440 01335="01335"1335
1450 01336="01336"1336
1460 01337="01337"1337
1470 01338="01338"1338
1480 01339="01339"1339
1490 01340="01340"1340
1500 01341="01341"1341
1510 01342="01342"1342
1520 01343="01343"1343
1530 01344="01344"1344
1540 01345="01345"1345
1550 01346="01346"1346
1560 01347="01347"1347
1570 01348="01348"1348
1580 01349="01349"1349
1590 01350="01350"1350

Suite de la page 7

```
2000 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2010 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2020 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2030 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2040 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2050 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2060 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2070 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2080 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2090 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2100 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2110 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2120 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2130 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2140 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2150 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2160 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2170 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2180 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2190 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2200 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2210 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2220 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2230 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2240 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2250 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2260 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2270 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2280 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2290 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2300 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2310 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2320 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2330 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2340 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2350 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2360 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2370 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2380 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2390 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2400 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2410 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2420 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2430 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2440 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2450 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2460 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2470 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2480 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2490 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
2500 LOCITE (4,2) PRINT CHRE(1,2)
```

```
3170 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3180 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3190 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3200 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3210 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3220 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3230 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3240 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3250 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3260 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3270 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3280 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3290 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3300 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3310 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3320 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3330 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3340 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3350 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3360 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3370 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3380 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3390 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3400 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3410 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3420 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3430 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3440 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3450 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3460 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3470 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3480 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3490 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3500 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
```

3510 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3520 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3530 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3540 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3550 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3560 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3570 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3580 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3590 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3600 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3610 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3620 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3630 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3640 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3650 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3660 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3670 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3680 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3690 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3700 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3710 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3720 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3730 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3740 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3750 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3760 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3770 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3780 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3790 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."
3800 PRINT "VOUS ETES TRÈS DANS UN PIÈCE A MOI..."

